

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>1.1</b>	<b>Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung</b>	<b>Biotensid desinfectant</b>
<b>1.2</b>	<b>Verwendung des Stoffes/der Zubereitung</b>	Desinfektionsmittel, Biozid
<b>1.3</b>	<b>Firmenbezeichnung</b>	BWT – AG Walter Simmer Str. 4 A-5310 Mondsee Telefon: +43(0)6232-5011-0 Telefax: +43(0)6232-5011-1229
<b>1.3.1</b>	<b>Auskunftgebender Bereich</b>	Dipl. Ing. L. Nagl - ☎ +43(0)6232-5011-1505
<b>1.4</b>	<b>Notrufnummer</b>	Vergiftungsinformation Wien ☎ +43(0)1-406 43 43
<b>1.5</b>	<b>Erstellt/Überarbeitet am:</b>	12.01.2006

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

<b>2.1</b>	<b>Chemische Charakterisierung (Zubereitung)</b>				
<b>2.1.1</b>	<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	CAS-Nr.:	% Masse	R-Sätze	Kennb.
	Propan-1-ol (1)	71-23-8	25	11-41-67	F, Xi
	Propan-2-ol (2)	67-63-0	30	11-36-67	F, Xi
	Etanol (3)	64-17-5	20	11	F
<b>2.1.2</b>	<b>Identifikationsnummer(n)</b>	EWG-Nr.: 200-746-9 (1); 200-667-1 (2); 200-578-6 (3) INDEX-Nr.: 603-003-00-0 (1); 603-117-00-0 (2); 603-002-00-5 (3)			

## 3. Mögliche Gefahren

<b>3.1</b>	<b>Bezeichnung der Gefahren</b>	Reizend
<b>3.2</b>	<b>Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt</b>	Entzündlich Gefahr ernster Augenschäden Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>4.1</b>	<b>Allgemeine Hinweise</b>	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, Frischluft. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen
<b>4.2</b>	<b>Nach Einatmen</b>	Sofort gründlich mit fließendem Wasser abspülen
<b>4.3</b>	<b>Nach Hautkontakt</b>	Bei länger anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren
<b>4.4</b>	<b>Nach Augenkontakt</b>	Sofort bei gut geöffnetem Lidspalt 10-15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Augenarzt konsultieren.
<b>4.5</b>	<b>Nach Verschlucken</b>	Mund ausspülen, reichlich Wasser nachtrinken und sofort Arzt sofort konsultieren. Etikett/Merkblatt vorlegen.
<b>4.6</b>	<b>Hinweise für den Arzt</b>	-
<b>4.6.1</b>	<b>Mögliche Symptome</b>	-
<b>4.6.2</b>	<b>Mögliche Gefahren</b>	-

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>5.1</b>	<b>Geeignete Löschmittel</b>	Wasser, Trockenpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen
<b>5.2</b>	<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b>	Wasservollstrahl
<b>5.3</b>	<b>Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase</b>	Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch
<b>5.4</b>	<b>Besondere Schutzausrüstung</b>	Schutzkleidung tragen Umluftunabhängiges Atemschutzgerät
<b>5.5</b>	<b>Sonstige Hinweise</b>	Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>6.1</b>	<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Augen- und Hautkontakt vermeiden. Schutzkleidung/ Schutzausrüstung tragen. Für angemessene Lüftung sorgen. Bei Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden. Alle Zündquellen fernhalten
<b>6.2</b>	<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Nicht in Kanalisation/Gewässer gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden
<b>6.3</b>	<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme</b>	Mit saugfähigem Material (Lappen, Vlies) aufwischen. flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Sägemehl, Silikagel, Universalbinder) aufnehmen, vorschriftsmäßig entsorgen. Reste mit viel Wasser wegspülen und gut nachspülen

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang Behälter geschlossen halten. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Kontakt mit Haut, Augen, Kleidung vermeiden
- 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Heißes Produkt bildet brennbare Dämpfe. Von Zündquellen fernhalten. NICHT RAUCHEN. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

### 7.2 Lagerung

- 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Nicht bei über 35°C lagern
- 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln/Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern. Unverträglich mit Oxidationsmitteln
- 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen -
- 7.2.4 Lagerklasse 8

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für ausreichend Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen

### 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

- 8.2.1 CAS-Nr., Bezeichnung des Stoffes, Art, Wert, Einheit: Propan-2-ol, 67-63-0, MAK 800 ml/m<sup>3</sup>, 1960 mg/m<sup>3</sup>  
 Langzeitwert MAK 400 ml/m<sup>3</sup>, 980 mg/m<sup>3</sup>  
 Propan-1-ol, 71-23-8, MAK 200 ml/m<sup>3</sup>, 500 mg/m<sup>3</sup>

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

- 8.3.1 Atemschutz Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät mit Gasfilter A anlegen
- 8.3.2 Handschutz Schutzhandschuhe
- 8.3.3 Augenschutz Dichstschließende Schutzbrille, Augenspülflasche mit reinem Wasser
- 8.3.4 Körperschutz Langärmelige Arbeitskleidung
- 8.3.5 Allgemeine Schutzmaßnahmen Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten  
 Benetzte Kleidung sofort wechseln, vor Wiedergebrauch Waschen. Vorbeugender Hautschutz
- 8.3.6 Hygienemaßnahmen Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
 Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Erscheinungsbild

- 9.1.1 Form - Flüssigkeit
- 9.1.2 Farbe farblos
- 9.1.3 Geruch alkoholisch

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten (Wert, Bereich Methode - 67/548/EG)

- 9.2.1 pH-Wert T=20°C ca. 6,0-7,5 bei 1.000g/l
- 9.2.2 Zustandsänderung/Stockpunkt ca. -5°C
- 9.2.3 Flammpunkt **22 °C**
- 9.2.4 Entzündlichkeit (fest/gasförmig) nicht selbstentzündlich
- 9.2.5 Siedepunkt ca 80°C
- 9.2.6 Selbstentzündlichkeit -
- 9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften -
- 9.2.8 Explosionsgefahr keine, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich
- 9.2.9 Explosionsgrenzen UEG Propan-2-ol: 2 %  
 OEG Propan-2-ol: 12 %
- 9.2.10 Dampfdruck bei (TI) 20°C -
- 9.2.11 Dichte bei (TI) 20°C ca. 0,85 g/cm<sup>3</sup>
- 9.2.12 Löslichkeit T=20°C mit Wasser unbegrenzt
- 9.2.13 Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser -
- 9.2.14 Viskosität Art T= °C -
- 9.2.15 Lösemitteltrennprüfung -
- 9.2.16 Lösemittelgehalt -

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Zu vermeidende Bedingungen</b>	Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Reaktion mit Oxidationsmitteln.
<b>10.2 Zu vermeidende Stoffe</b>	Starke Oxidationsmittel
<b>10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Beim Erhitzen können entzündliche Dämpfe frei werden
<b>10.4 Weitere Angaben</b>	-




## 11. Angaben zur Toxikologie

<b>11.1 Toxikologische Prüfung</b>	
11.1.1 Akute Toxizität	-
11.1.2 Spezifische Symptome im Tierversuch	-
11.1.3 Reiz-/Ätzwirkung	Auge, Haut, Schleimhaut: Reizend
11.1.4 Sensibilisierung	-
11.1.5 Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition	-
11.1.6 Krebs erzeugende, erbgutverändernde, fort pflanzungsgefährdende Wirkungen	-
11.1.7 Sonstige Angaben	-
<b>11.2 Erfahrungen aus der Praxis</b>	
11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen	-
11.2.2 Weitere Angaben	Für das Produkt sind keine Daten vorhanden. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen. Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen

## 12. Angaben zur Ökologie


<b>12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)</b>	
12.1.1 Physikochemisch	- Biologisch abbaubar
12.1.1.1 Verfahren	-
12.1.1.2 Analysenmethode	-
12.1.1.3 Eliminationsgrad	-
12.1.1.4 Bewertung	-
12.1.2 Biologisch	
12.1.2.1 Verfahren	-
12.1.2.2 Analysenmethode	-
12.1.2.3 Eliminationsgrad	-
12.1.2.4 Bewertung	-
<b>12.2 Verfahren in Umweltkompartimenten</b>	-
<b>12.3 Ökotoxische Wirkungen</b>	
12.3.1 Aquatische Toxizität	-
12.3.2 Verhalten in Kläranlagen	-
<b>12.4 Weitere ökologische Hinweise</b>	
12.4.1 CSB-Wert	mg/kg
12.4.2 BSB <sub>5</sub> -Wert	mg/g
12.4.3 AOX-Hinweis	-
12.4.4 Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr.76/464 EWG	-
12.4.5 Allgemeine Hinweise	Unverdünnt nicht in Kanalisation, Grundwasser, Gewässer, Erdreich gelangen lassen

## 13. Hinweise zur Entsorgung


<b>13.1 Produkt</b>	-
13.1.1 Empfehlung	   <b>SONDERABFALL/PROBLEMSTOFF</b> Zu Problemstoffsammelstelle/Sondermülldeponie bringen Reste niemals in Ausguß/WC/Hausmüll geben 07 06 99* - Abfälle, a.n.g. Österreich: 59405 – Wasch- und Reinigungsmittelabfälle
13.1.2 Abfallschlüssel, Abfallname, Nachweispflicht	
<b>13.2 Ungereinigte Verpackungen</b>	
13.2.1 Empfehlung	Kontaminierte Verpackung gut ausspülen und der Wertstoffsammlung zuführen
13.2.2 empfohlenes Reinigungsmittel	Wasser

## 14. Transportvorschriften

### 14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE

	
14.1.1 Klasse	3
14.1.2 Klassifizierungskode	F1
14.1.2 Verpackungsgruppe	II
14.1.3 Gefahr-Nr.:	33
14.1.4 UN-Nummer	1987
14.1.5 Bezeichnung des Gutes	ALKOHOLE, N.A.G.(Propan-2-ol, Propan-1-ol)

### 14.2 Seeschifftransport IMDG/GGVSee


	
14.2.1 Klasse	3
14.2.2 UN-Nummer	187
14.2.3 PG.:	II
14.2.4 EMS-Nr.:	F-E, S-D
14.2.5 MFAG:	
14.2.6 Marine pollutant	-
14.2.7 Richtiger technischer Name	ALCOHOLS, N.O.S. (Paropan-2-ol, Propan-1-ol)

### 14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

	
14.3.1 Klasse	3
14.3.2 UN/ID-No.:	1987
14.3.3 PG:	II
14.3.4 Richtiger technischer Name	ALCOHOLS, N.O.S. (Paropan-2-ol, Propan-1-ol)

## 15. Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

15.1.1 Kennzeichnung	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefahrstoffV/Österr. Chemikaliengesetz eingestuft und gekennzeichnet
15.1.2 Kennbuchstabe/Gefahrenbezeichnung	 <b>Xi - Reizend</b>
15.1.3 Gefahrbestimmende Komponenten	Propan-2-ol, Propan-1-ol
15.1.4 R-Sätze	R 10 Entzündlich R 41 Gefahr ernster Augenschäden R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
15.1.5 S-Sätze	S 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren S 25 Berührung mit den Augen vermeiden S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren S 39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

### 15.2 Nationale Vorschriften

15.2.1 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung	-
15.2.2 Klassifizierung nach VBF	Gruppe/Klasse: B II, Flammpunkt $\geq 21^{\circ}\text{C}$ bis $\leq 55^{\circ}\text{C}$ , wasserlöslich bei $15^{\circ}\text{C}$
15.2.3 Techn. Anleitung Luft	-
15.2.4 Wassergefährdungsklasse	WGK 2: wassergefährdend
15.2.5 Sonstige Vorschriften (Österr. Chemikaliengesetz)	kennzeichnungspflichtig Das Produkt fällt unter mindestens eine der Kategorien 1 bis 11 unter Anhang 1 zur Richtlinie 1996/82/EG betreffend der Risikokontrolle größerer Unfälle

## 16. Sonstige Angaben

**16.1 Auflistung der relevanten R-Sätze.** R 11: Leicht Entzündlich ♦ R 36: Reizt die Augen n ♦ R 41: Gefahr ernster Augenschäden ♦ R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

**16.2 Geändert** Neues Produkt/Neues Datenblatt

*Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gemachten Angaben beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt; sie können jedoch nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozeß verarbeitet wird. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben, sie haben jedoch nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.*